**Тир «Удача»**

1. **Комплект оборудования и инструмента.**
   1. Ружье из бумаги и дерева для стрельбы по мишени – 2 шт.
   2. Щит-мишень из оргалита– 2 шт.
   3. Щит–отражатель из оргалита – 2шт.
   4. Опорная стойка для крепления мишени – 4 шт.
   5. Болт и гайка на 13 для крепления щита на опорной стойке – 12 шт.
   6. Улавливатель пуль из ткани – 2шт.
   7. Шуруп–крючок для монтажа улавливателя пуль – 4шт.
   8. Улавливатель пуль из пластиковых стаканов – 24 шт.
   9. Деревянный брусок - разделитель секторов для подсчета результатов стрельбы – 4 шт.
   10. Ключ гаечный на 13 для сборки щита 1 шт.
2. **Установка тира и правила соревнований.**
   1. Установка тира.

По схеме (Фото №1) собираются мишени. С помощью гаечного ключа на 13 щиты–мишени (Фото 2) прикручиваются к опорным стойкам (фото 3). Снизу к щитам-мишеням и к стойкам устанавливаются щиты-отражатели (Фото 4) и закрепляются к стойкам в паз между опорной стойкой и выступающим саморезом и к щиту-мишени с помощью фиксирующего поворотного крючка.

С тыльной стороны мишени в отверстия, находящиеся в верхней части стоек, вкручиваются шурупы-крючки (Фото 5) для установки улавливателя пуль. (Внимание! Шурупы-крючки вкручивать на минимальную глубину, необходимую для удержания улавливателя пуль).

На крючки закрепляются улавливатели пуль (Фото 6). Внизу под улавливателем пуль укладываются деревянные бруски (Фото 7) таким образом, чтобы разделить пули, попавшие в разные по диаметру отверстия мишени («зеленые» и «желтые») и падающие вниз с отражателя. В «красные» отверстия щита-мишени вставляются пластиковые стаканы (Фото 8) таким образом, чтобы попавшие в «красные» отверстия пули собирались в этих стаканах. Для исключения рикошета на дне стаканов уложены тампоны из ваты.

По числу пуль, оказавшихся в стаканах и в разных секторах, разделенных брусками, ведется подсчет очков.

Далее устанавливается рубеж стрельбы. Расстояние от рубежа стрельбы до мишени зависит от применяемых пуль (бумажные, горох и пр.) и от стрелковых качеств ружья. Расстояние от рубежа стрельбы до мишени определяется по результатам контрольных пристрелочных стрельб. В результате пристрелочных стрельб определяется такое расстояние, на котором пули, с одной стороны, уверенно долетают до мишени, с другой стороны, участнику соревнований не легко попадать в отверстия с наименьшим диаметром.

Рубеж можно обозначить лежащим на земле бруском или любым другим предметом.

* 1. Стрельба по мишени и подсчет очков.

Стрельба ведется в несколько подходов каждым участником соревнований к рубежу сериями по несколько выстрелов. Количество подходов и выстрелов в серии устанавливаются перед началом стрельбы. Подсчет очков производится после всех подходов участника к рубежу.

Количество очков:

за «красные» отверстия – 10;

за «зеленые» - 6;

за «желтые» - 2.

1. **Требования по безопасности при стрельбе.**
   1. Ружье заряжать только на рубеже стрельбы.
   2. При заряжании ружья на рубеже ствол держать в направлении мишени.
   3. На рубеже находится только стреляющий участник соревнований.
   4. В секторе стрельбы никого не должно быть.
2. **Эксплуатационные требования.**
   1. Не сгибать щиты из оргалита при их перевозке и монтаже. Сгибая щиты их можно повредить!
   2. Затяжку и ввинчивание монтажных узлов (гаек, болтов, шурупов-крючков) производить без усилий, чтобы не повредить оборудование тира, сделанные из дерева и оргалита.
   3. Стрельбы производить в помещении или на открытой местности. Стрельбы на открытой местности производить при безветрии. Выбирать ровную поверхность для устойчивого положения мишеней.

В качестве запасных расходных материалов прилагаются комплект резинок и пуль.

Приложение. Фотографии и рисунки оборудования.

Фото1. Мишень в сборе

Фото 2. Щит-мишень

Фото 3. Опорная стойка для крепления мишени.

Фото 4. Щит-отражатель.

Фото 5. Шуруп–крючок

Фото 6. Улавливатель пуль из ткани.

Фото 7. Деревянный брусок.

Фото 8. Улавливатель пуль из пластикового стакана.

Фото 9. Ружье и пули.

Фото 10. Болт и гайка на 13.

Фото 11. Ключ гаечный.